Station Météo couleur sans fil TempMinder MRI-177AN

Manuel d'instructions

Merci de vous être procuré la nouvelle génération couleur de Station Météo TempMinder conçue et fabriquée selon des technologies de pointe. Cette Station Météo offre une mesure précise et fiable de la pression barométrique, des prévisions météorologiques, de l'humidité et de la température intérieures/extérieures, de l'indice de chaleur, du point de rosée ainsi qu'une horloge atomique. Lire ces instructions en entier pour découvrir toutes les caractéristiques et fonctions de ce nouveau produit.

Survol du réglage :

Nous avons tenté de simplifier les instructions suivantes autant que possible. Noter la liste des boutons de contrôle ainsi que leur localisation sur l'appareil. Quelques boutons ont des doubles fonctions et il est important de connaître leurs usages et de savoir quand les utiliser.

Nom du bouton	Fonction	
	Appuyer et relâcher pour :	Appuyer et tenir 3 secondes pour :
Horloge	Lecture de l'heure, du calendrier ou du jour de la semaine	Régler l'horloge et le calendrier
Alarme	Lecture de l'heure de l'alarme; activer et désactiver l'alarme	Réglage de l'heure de l'alarme
▲ Haut	Augmentation des chiffres un à la fois	Augmentation rapide des chiffres
▼ Bas	Diminution des chiffres un à la fois	Diminution rapide des chiffres
Canal	Sélection intérieur, canaux 1, 2, 3, et défilement automatique	Recherche du détecteur à distance
Mémoire	Lecture min/max de la température, de l'humidité, de l'indice de chaleur et du point de rosée	Effacement de l'historique de la mémoire
Indice de chaleur / Point de rosée	Lecture de l'indice de chaleur et du point de rosée	
Pression	Basculer entre hPa, MN et in Hg	Réglage de l'altitude
Rappel d'alarme / lumière	Activer le rappel d'alarme et prolonger la lumière de fond d'écran	
Zone	Régler à l'un des 4 fuseaux horaires de l'Amérique du Nord	Réglage de l'heure avancée / heure normale
°C / °F	Réglage de l'affichage en °C ou °F	
	Recherche du signal d'horloge atomique	
Interrupteur à glissière	Lumière de fond (auto, haut, bas, fermé) Affichage du réglage de luminosité	

Installation de l'adaptateur AC/DC et des piles

MRI-177AN Récepteur :

Pour afficher le fond lumineux continuellement (on), brancher l'adaptateur 6.0 V AC/DC dans la source électrique ainsi qu'à l'arrière du récepteur.

Circuit électrique de secours : Installer 3 piles alcalines AAA en respectant les polarités. Ce circuit de secours conservera toute la programmation de votre appareil advenant une panne de courant ou le débranchement de l'appareil.

RS193 Transmetteur sans fil : Desserrer les deux vis à l'arrière au centre du transmetteur, enlever le couvercle du compartiment à piles, insérer 2 piles alcalines AAA (ou au lithium) en respectant les polarités. Ne pas remettre le couvercle tant que la programmation du transmetteur sans fil n'est pas complétée selon ce qui suit.

Réglage du transmetteur sans fil (RS 193)

- Glisser le commutateur noir à 3 positions du compartiment à piles du transmetteur à la position (canal) 1.
- Sur le récepteur, presser et maintenir le bouton « CHANNEL » pendant 3 secondes, ce qui lancera une « recherche » d'un signal à distance.
- Presser le bouton « TX » (au côté droit du compartiment à piles du transmetteur) pour induire un signal au récepteur.
- Les mesures de température et d'humidité apparaîtront sur le récepteur dans les trois minutes suivantes.
- En pressant le bouton au centre du transmetteur, vous pourrez alterner l'affichage de °C ou °F.
- À ce point, vous pouvez replacer le couvercle du transmetteur.
- NOTE : Si vous ajoutez un deuxième ou un troisième transmetteur, vous n'avez qu'à suivre la même procédure en sélectionnant les canaux 2 ou 3.

Horloge atomique à réglage automatique

Cette fonction peut fonctionner ou non dans votre région. Si n'est pas indispensable que l'heure et la date soient automatiquement et immédiatement réglées sur votre appareil, nous suggérons de passer à la suite des instructions. Il est possible que demain matin, l'heure et la date exactes soient affichées sur l'appareil… comme par magie!!!

L'icône d'antenne avec plein signal apparaitra à l'écran si la réception est réussie. Si l'heure exacte ne s'enregistre pas à l'intérieur de 24 heures, vous êtes hors d'atteinte du signal provenant du Colorado et devrez régler l'heure et la date manuellement. Pour régler l'heure et la date immédiatement, passer à la section « RÉGLAGE MANUEL DE L'HORLOGE ET DU CALENDRIER ». De plus amples détails sur la fonction d'horloge atomique se trouvent à la fin de ce manuel.

RÉGLAGE MANUEL DE L'HORLOGE ET DU CALENDRIER

Presser et maintenir le bouton « CLOCK » pour entrer la sélection horloge. Le 12 h ou le 24 h clignotera. Utiliser le bouton "▲" ou "▼" pour ajuster et le bouton « CLOCK » pour confirmer votre choix. Après avoir ajuster chacune des valeurs, presser « CLOCK » pour confirmer et aller à l'option suivante.

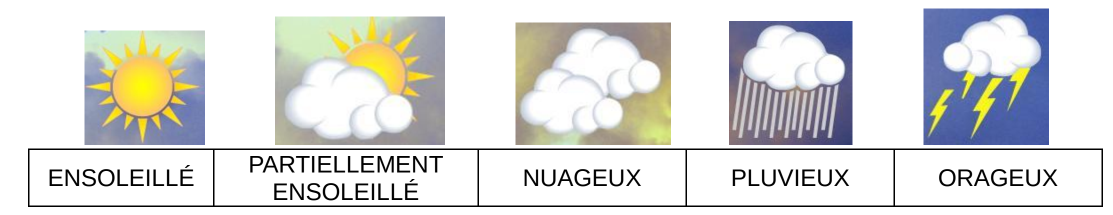
La séquence de réglage est la suivante :

Format 12/24 h > h > min > année > format J/M ou M/J > Mois > Date > Prévision de météorologique > SORTIE

En mode de lecture courante, presser le bouton « CLOCK » pour alterner entre heure, calendrier et jour de la semaine.

PRÉVISION MÉTÉOROLOGIQUE ET PRESSION BAROMÉTRIQUE

Le TempMinder® MRI-177AN prédit les conditions météorologiques de 12 à 24 h à l'avance basé sur les changements de pression atmosphérique. Le rayon de lecture est d'approximativement 30 à 50 km et est relativement précis (70 à 75% du temps). Évidemment, on ne peut s'y fier à 100% et cette fonction n'est pas conçue pour remplacer votre source habituelle d'information météorologique (tel que MétéoMédia®, etc.). La fonction doit servir de référence rapide. Il est de notoriété publique que les conditions météorologiques ne peuvent être prédit avec une précision sans faille. Par conséquent, Minder Research Inc. ne peut être tenu responsable pour une perte encourue pour cause de prévision incorrecte.



ENSOLEILLÉ	PARTIELLEMENT ENSOLEILLÉ	NUAGEUX	PLUVIEUX	ORAGEUX

La prévision météorologique actuelle est celle indiquée par un encadré noir.

Pour obtenir une lecture de prévision météorologique et de pression barométrique précise, il faut régler votre altitude actuelle.

Appuyer et relâcher sur le bouton « PRESSURE » pour sélectionner une unité de mesure entre hPa, in Hg et MB. Noter que les unités de mesure hPa et MB permettront de sélectionner ultérieurement l'altitude en mètres. Si in Hg est sélectionné, le réglage de l'altitude devra se faire en pieds.

AJUSTEMENT DE L'ALTITUDE :

Pour ajuster l'altitude, appuyer et tenir le bouton « PRESSURE » pendant 3 secondes. Appuyer ensuite sur « ▲ » ou « ▼ » pour entrer votre altitude actuelle en mètres ou en pieds. Appuyer sur « PRESSURE » pour confirmer et sortir du mode de réglage. Le réglage de l'altitude permet à l'appareil de fournir une lecture plus précise de la pression atmosphérique et de la prévision météorologique. Allouer de 24 à 48 heures à l'appareil pour s'acclimater à son nouvel emplacement. Pour ajuster la prévision météorologique, lire ce qui suit.

NOTE IMPORTANTE :

Les différents emplacements géographiques (plaines, montagnes, régions côtières…) donnent des prévisions météorologiques différentes. Si le TempMinder® MRI-177AN indique la même prévision sur une longue période et ne reflète pas les conditions météorologiques réelles, il peut être nécessaire d'ajuster le système.

1) Déterminer la prévision météorologique réelle d'une source fiable. Pour plus de précision, trouver la pression barométrique actuelle de votre région. Il est possible d'ajuster la pression barométrique du TempMinder® en augmentant ou en diminuant le réglage d'altitude de l'appareil. Cela changera aussi la position de l'icône de prévision météorologique.
2) Entrer en mode de réglage d'altitude (voir AJUSTEMENT DE L'ALTITUDE ci-dessus) et ajuster l'altitude en conséquence. Augmenter ou diminuer l'altitude de 20m (ou 60 pieds) à chaque fois, et sortir de la fonction de réglage. Cela augmentera ou diminuera la lecture de pression barométrique à l'intérieur de 30 à 60 secondes. L'icône de prévision météorologique peut prendre un moment avant de changer. Il est suggérer de laisser l'appareil ainsi une heure ou deux. Si après ce délai l'icône n'a pas changé à la prévision désirée, répéter les étapes susmentionnées jusqu'à ce qu'elle l'atteigne.

Augmentation de l'altitude



Diminution de l'altitude

HUMIDITÉ ET TEMPÉRATURE INTÉRIEURES / EXTÉRIEURES

La lecture de la température est située en haut de l'écran à gauche et celle de l'humidité est à droite.

Appuyer sur le bouton « C/F » pour sélectionner °C ou °F.

Appuyer sur le bouton « CHANNEL » pour sélectionner la lecture intérieure, les canaux 1, 2 et 3 ainsi que le mode de défilement automatique de canal . Lorsque réglé en mode de défilement automatique, il y aura rotation de l'affichage des graphiques toutes les 15 secondes. Si réglés sur un seul canal, les graphiques deviendront animés.

GRAPHIQUES ANIMÉS EN COULEUR

Les graphiques circulaires en couleur sont conçus pour être une façon intuitive de prédire la température en un coup d'œil. Le graphique couleur de gauche représente respectivement la température intérieure/extérieure, l'indice de chaleur ou le point d'humidité du mode d'affichage courant. Le graphique de droite représente respectivement l'humidité intérieure et extérieure.

Plus la température et l'humidité sont élevées, plus il y aura de couleur. Des lectures de températures et d'humidité basses afficheront moins de couleurs.

INDICE DE CHALEUR INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR

L'indice de chaleur combine les effets de la chaleur et de l'humidité. Il s'agit de la sensation de chaleur que procure la combinaison de la chaleur et de l'humidité (facteur humidex).

Appuyer sur le bouton « HEAT INDEX/DEW POINT » une fois pour afficher respectivement l'indice de chaleur intérieur et extérieur sur l'écran supérieur gauche. Si les conditions sont telles que des précautions sont recommandées, les alertes suivantes apparaitront. Ces alertes sont plus pertinentes lorsque vous faites de l'exercice ou des efforts physiques modérés.

INDICATEURS D'ALERTES D'INDICE DE CHALEUR

Précaution	L'exercice est plus fatigant qu'à l'habitude
Précaution extrême	Crampes de chaleur, épuisement possible
Danger	Épuisement par la chaleur probable
Danger extrême	Coup de chaleur imminent

POINT DE ROSÉE INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR

Le point de rosée est le point de saturation de l'air, ou la température à laquelle l'air doit être refroidit pour produire de la condensation.

Appuyer sur le bouton « HEAT INDEX / DEW POINT » deux fois pour afficher respectivement la lecture du point de rosée intérieur et extérieur sur l'écran supérieur gauche.

NIVEAU DE CONFORT INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR

L'indicateur de confort intérieur / extérieur combine l'effet de la température et de l'humidité et affiche 3 niveaux :

COMF : Confortable – Plage de température et humidité idéale.

WET : Excès d'humidité (trop humide)

DRY : Humidité inadéquate (trop sec)

MÉMOIRE MINIMUM / MAXIMUM

Appuyer sur le bouton « MEM » répétitivement pour afficher l'historique des minimums et maximums de température, d'humidité, d'indice de chaleur ou de point de rosée. Pour effacer l'historique et commencer une nouvelle période d'enregistrement de l'historique, appuyer et tenir le bouton « MEM » alors que les valeurs respectives sont affichées.

INDICATEUR DE LA TENDANCE DE LA TEMPÉRATURE ET DE L'HUMIDITÉ

Les icônes de flèches indiqueront une hausse, une stabilité ou une baisse de la température et de l'humidité de plus de 1 °C (ou 2 °F) à l'intérieur d'une heure.

HORLOGE ET CALENDRIER

Presser et maintenir le bouton « CLOCK » pour entrer la sélection horloge. Le 12 ou 24 h clignotera. Utiliser le bouton « + ou – / Zone » pour ajuster et le bouton « CLOCK » pour confirmer votre choix. Après avoir ajusté chacune des valeurs, presser « CLOCK » pour confirmer et aller à l'option suivante.

La séquence de réglage est la suivante :

Format 12/24 h > h > min > année > format J/M ou M/J > Mois > Date > Prévision météorologique > SORTIE

En mode de lecture courante, presser le bouton « CLOCK » pour alterner entre heure, calendrier et jour de la semaine.

RÉGLAGE D'UN DEUXIÈME FUSEAU HORAIRE

En plus d'afficher l'heure normale, le TempMinder® MRI-177AN peut afficher un second fuseau horaire. Pour entrer un deuxième fuseau horaire, presser et maintenir le bouton « ZONE » pour arriver au mode de réglage d'un autre fuseau horaire. Presser le bouton « ▲ » ou « ▼ » pour entrer le décalage de la deuxième heure désirée de -12 à +12h. Presser « ZONE » pour confirmer et sortir.

Lors de l'usage du mode normal, presser le bouton « ZONE » pour alterner entre l'heure locale et l'autre fuseau horaire. L'icône « ZONE » apparaîtra quand l'autre heure s'affichera.

RÉGLAGE DE L'ALARME

Presser et maintenir le bouton « ALARM » pour entrer dans le mode de réglage de l'alarme. Presser le bouton « ▲ » ou « ▼ » pour entrer les valeurs désirées h/min et presser « ALARM » pour confirmer le réglage.

En mode d'utilisation normal, presser « ALARM » pour afficher l'heure de l'alarme. L'icône « AL » s'affichera. Presser de nouveau pour activer ou désactiver l'alarme. L'icône représentant une cloche “ ” apparaîtra lorsque l'alarme est

activée.

RAPPEL D'ALARME ET LUMIÈRE DE FOND D'ÉCRAN

À l'arrêt de l'alarme, presser le bouton « SNOOZE/LIGHT » pour déclencher le rappel d'alarme et l'icône « Zz » apparaîtra. Pour arrêter l'alarme pour la journée, presser « ALARM ».

Presser le bouton « SNOOZE/LIGHT » pour prolonger l'activation de la lumière de fond d'écran (20 secondes) si l'adaptateur AC n'est pas en fonction.

CONTRÔLE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE

Sélectionner le mode d'intensité lumineuse à l'aide de l'interrupteur à glissière à l'arrière de l'appareil.

- AUTO : La luminosité de l'écran est ajustée automatiquement selon l'éclairage ambiant détecté par le détecteur situé à la gauche du bouton « SNOOZE/LIGHT ». Dans un environnement éclairé, la luminosité augmentera. Lorsque l'environnement devient plus sombre, la luminosité diminuera. Éviter d'obstruer la fenêtre du détecteur sinon la luminosité restera basse même à la clarté.
- Auto Recommandé
- High Luminosité maximale constante
- Low Luminosité minimale constante
- Off Aucune lumière de fond d'écran

INDICATEUR DE PILE FAIBLE

Une icône de pile faible apparaitra si les piles ont besoin d'être replacées. Cela inclut l'appareil principal intérieur autant que les transmetteurs sans fil dont la transmission est activée.

REMPLACER ET JETER LES PILES

Remplacer les piles avec des piles alcalines neuves (ou au lithium dans les transmetteurs sans fil RS193 soumis à des températures très basses). Jeter les vieilles piles de façon à respecter l'environnement, en accord avoir les lois et règlements de votre localité.

SPÉCIFICATIONS

Température intérieure :	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Humidité intérieure / extérieure :	20% à 90% HR
Transmetteur sans fil :	-40°C à 60VC (-40°F à 140°F) – Utiliser des piles au lithium si sous -20°C
Canaux :	Maximum de 3 transmetteurs sans fil (modèle # RS193)
Transmission :	Jusqu'à 65 m – 100 m (213 pi – 328 pi) dans un espace ouvert. RF433,92 MHz
Résolution :	0,1°C pour la température, 1% pour l'humidité
Horloge :	Horloge atomique WWVB avec support manuel digital
Élévation :	-50 m à 1 200 m (-164 pi à 3 937 pi)
Courant :	Adaptateur 6,0V et 3 piles AAA pour l'appareil principal
	2 piles AAA pour le transmetteur sans fil

GARANTIE : Ce produit est garanti contre les défauts de fabrication pour une période d'un an. S'il venait à faire défaut, le retourner à l'adresse ci-dessous (avec une copie de votre reçu). S'il est échappé ou si un chien le mâche, en acheter simplement un nouveau !! BONNE UTILISATION

FONCTION DE L'HORLOGE ATOMIQUE

Le TempMinder® MRI-177AN est équipé pour recevoir un signal radio de la station de radio WWVB située dans l'état du Colorado aux États-Unis. Ce signal est à son plus fort la nuit et couvre la majorité de l'Amérique du Nord. Malheureusement, il y a certaines régions éloignées où le signal ne peut se rendre. Celles-ci incluent l'Alaska, le Maine, le Yukon, le Labrador, Terreneuve ainsi que certaines régions du Québec, du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Écosse et de l'Île-du-Prince-Édouard. Vous trouverez les détails techniques complets ainsi que des cartes de couverture du signal sur le site du NIST (National Institute of Standards and Technology). www.boulder.nist.gov/timefreq/stations/wwwvb.htm .

Minder Research Inc
P.O. Box 47, Port Salerno, FL 34992
www.MinderResearch.com
info@MinderResearch.com

Minder Research Inc